FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR
ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT

PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

(1264) (1266) (1268) (1270) (1271)

72e FAMILLE. — BASELLACÉES
73e FAMILLE. — CARYOPHYLLACÉES
74e FAMILLE. — NYMPHÉACÉES
75e FAMILLE. — CÉRATOPHYLLACÉES
76e FAMILLE. — RENONCULACÉES

F86 F87 F88 F89 F91

PAR

H. PERRIER DE LA BATHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie
56, rue Jacob, PARIS
1950

(Octobre 1950.)

75e FAMILLE

CÉRATOPHYLLACÉES

(CERATOPHYLLACEAE)

PAR

H. PERRIER DE LA BÂTHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

Herbes aquatiques nageantes; tiges et rameaux grêles, articulés, densément feuillés. Feuilles verticillées, divisées en segments aciculaires ou linéaires. Fleurs monoïques, axillaires, solitaires et sessiles, les fleurs ♂ sur des nœuds distincts de ceux qui portent les ♀. Calice herbacé, divisé en nombreux segments étroits. Fleur ♂ à 10-20 étamines érigées et libres, sur un réceptacle plat; filets très courts; anthères linéaires-oblongues, basifixes, biloculaires, à connectif prolongé par un appendice. Fleur ♀ sans staminodes; ovaire sessile, ovoïde, 1-loculaire, prolongé au sommet par un style long, subulé, à stigmate ponctiforme; ovule 1, pendant, anatrope, à micropyle inférieur. Akène ovoïde ou elliptique; graine pendante, sans albumen; embryon droit; radicule très courte.

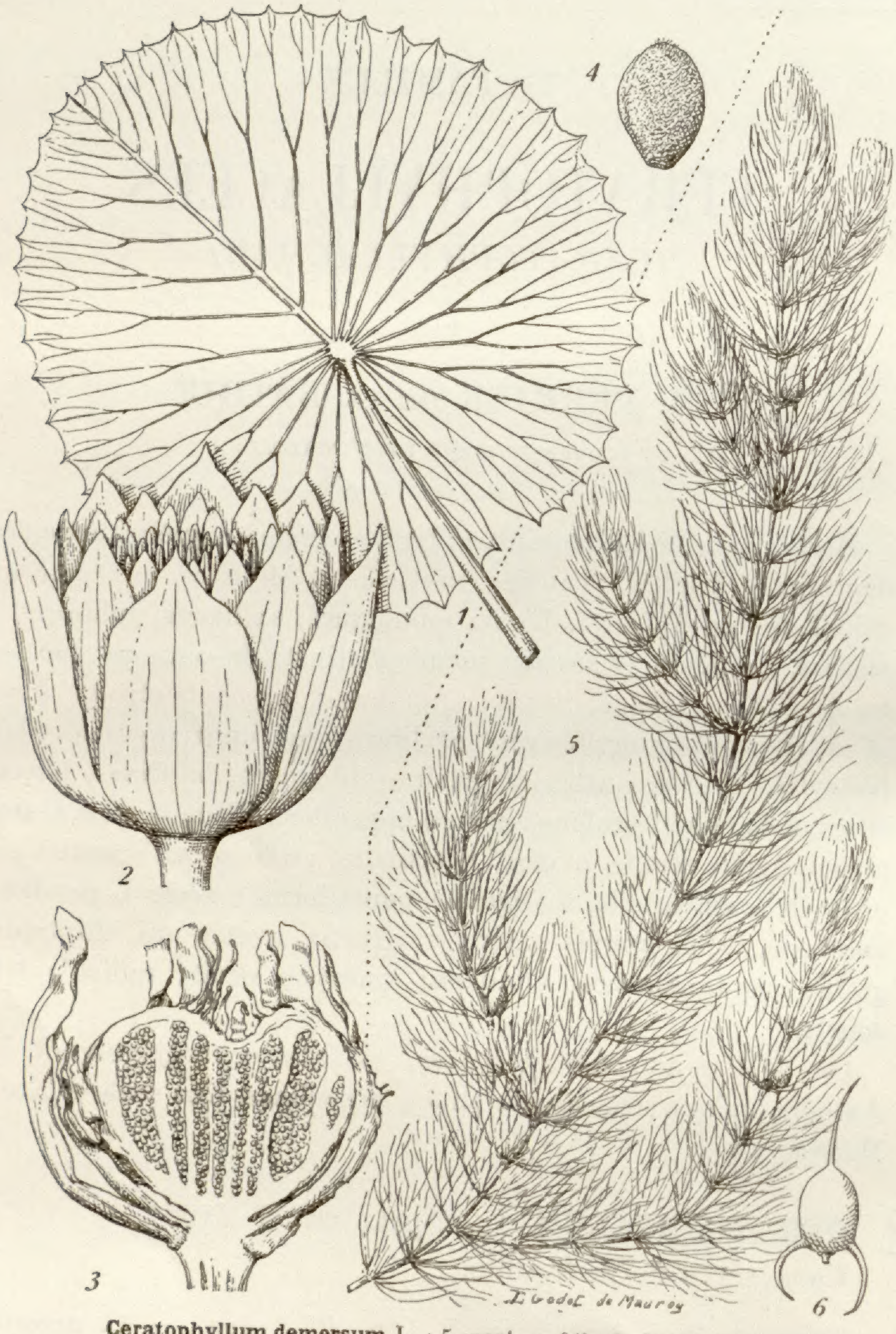
Un seul genre, *Ceratophyllum*, ne comprenant, suivant les Auteurs, qu'une seule espèce ou 3-4 très affines. Une seule espèce à Madagascar.

4488 **CERATOPHYLLUM** L., *Syst.*, ed. 1 (1735).

Caractères de la famille.

1 3- 4- 5-

Ceratophyllum demersum L., *Sp. Pl.*, 1409. — *C. asperum* Lamk., *Fl. Fr.*, II, 196. — *C. cornutum* Rich., in *Mém. Mus. Paris*, XVI, 299. — *C. tricuspidatum* Dumort., *Fl. Belg.*, 165. —



Ceratophyllum demersum L. : 5, port × 2/3; 6, fruit × 2.

C. oxyacanthum Cham., in *Linnaea* (1830), t. 4, fig. A et B. — *Dichotophyllum demersum* Moench, *Meth.*, 345.

Plante constituant dans l'eau de grosses masses denses, inclinées dans sens du courant, d'un vert sombre. Segments des feuilles bordés de très petites spinules. Fleurs très petites, peu visibles parmi les feuilles. Fruit remarquable au contraire, ovoïde (5 × 4 mm.), très dur, d'un brun clair, ponctué de petits points noirâtres, armé au sommet d'une très fine aiguille (style induré), plus longue que lui, et, à la base, de 2 pointes semblables, mais divariquées et moitié plus courtes. — Fig. 5-6.

Eaux vives, à basse altitude, souvent dans les eaux calcaires ou près des sources thermales; peu commun.

Est : sans localité, *du Petit-Thouars s. n.;* env. de Maroantsetra, *Perrier* 2161; district de Vatomandry, *Guillot* 119.

Centre : lac Itasy, *Rusillon* 49.

Ouest : Nord-Ouest, *Baron* 6403; plateau d'Ankara (Boina), *Perrier* 1088; Tsingy de Namoroka (Ambongo), *Service forestier* 2; Boina, dans les eaux calcaires sur le causse jurassique d'Ankara, *Perrier* 10591; dans la Mahavavy et le lac Kinkony (Ambongo), *Perrier* 13873; dans le Fiherenana, près de Behampy, *H. Poisson*, 300.

Cosmopolite, mais non encore signalé aux Mascareignes, ni aux Comores, ni aux Seychelles.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

CÉRATOPHYLLACÉES

(Les synonymes sont en italiques).

	Pages.
CERATOPHYLLUM L.	1
— *asperum* Lamk.	1
— *cornutum* Rich.	1
— demersum L.	1
— *oxyacanthum* Cham.	3
— *tricuspidatum* Dumort.	1
Dichotophyllum demersum (L.) Mœnch.	3

Imprimé en France
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — MESNIL (EURE). — 7677
Dépôt légal : 4e trimestre 1950.

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 Marattiacées.
2 Ophioglossacées.
3 Hyménophyllacées.
4 Cyathéacées.
5 Polypodiacées.
6 Cératoptéridacées.
7 Gleichéniacées.
8 Schizéacées.
9 Osmondacées.
10 Marsiliacées.
11 Salviniacées.
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 *Potamogétonacées.*
22 *Naiadacées.*
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 Eriocaulacées.
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Joncacées.*
40 *Liliacées.*
41 *Amaryllidacées.*
42 *Velloziacées.*
43 *Taccacées.*
44 *Dioscoréacées.*
44 *bis. Trichopodacées.*
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
52 Salicacées.
53 Myricacées.
54 Ulmacées.
55 Moracées.
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 Santalacées.
59 Olacacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 Polygonacées.
66 Chénopodiacées.
67 Amaranthacées.
68 Nyctaginacées.
69 Phytolaccacées.
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 *Basellacées.*
73 *Caryophyllacées.*
74 *Nymphéacées.*
75 *Cératophyllacées.*
76 *Renonculacées.*
77 Ménispermacées.
78 Annonacées.
79 Myristicacées.
80 Monimiacées.
81 *Lauracées.*
82 Hernandiacées.
82 *bis.* Papavéracées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 Podostémonacées.
89 Hydrostachyacées.
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 Pittosporacées.
93 Cunoniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 Linacées.
102 Érythroxylacées.
103 Zygophyllacées.
104 *Rutacées.*
105 *Simarubacées.*
106 *Burséracées.*
107 Méliacées.
108 *Malpighiacées.*
108 *bis.* Trigoniacées.

109 Polygalacées.
110 Dichapétalacées.
111 Euphorbiacées.
112 Callitrichacées.
113 Buxacées.
114 *Anacardiacées.*
115 *Aquifoliacées.*
116 *Célastracées.*
117 *Hippocratéacées.*
118 *Salvadoracées.*
119 Icacinacées.
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 *Rhamnacées.*
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 Chlénacées.
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 Malvacées.
130 Bombacacées.
131 Sterculiacées.
132 Dilléniacées.
133 Ochnacées.
134 Théacées.
135 Hypéricacées.
136 Guttifères.
136 *bis.* Diptérocarpacées.
137 Elatinacées.
138 Canellacées.
139 Violacées.
140 *Flacourtiacées.*
140 *bis. Bixacées.*
141 *Samydacées.*
142 *Turnéracées.*
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 *Thyméléacées.*
147 Lythracées.
148 Sonneratiacées.
149 Lécythidacées.
150 Rhizophoracées.
151 Combrétacées.
152 Myrtacées.
153 Mélastomatacées.
154 *Oenothéracées.*
155 *Halorrhagacées.*
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 Myrsinacées.
162 Primulacées.
163 Plombaginacées.
164 Sapotacées.
165 Ébénacées.
166 Oléacées.
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées.
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
171 *bis.* Humbertiacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Boraginacées.
174 Verbénacées.
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrofulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 Lentibulariacées.
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées.
186 Lobéliacées.
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.